



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ

Kurt H. Wüthrich
Καθηγητού Βιοφυσικής - Δομικής Βιολογίας
Νόμπελ Χημείας 2002

σε Επίτιμο Διδάκτορα
της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών

ΤΕΤΑΡΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015
ώρα 12.00 μ.

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ «ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΕΛΥΤΗΣ»
(Κτίριο Διοίκησης Πανεπιστημίου Πατρών)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Προσφώνηση από την Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών,
Καθηγήτρια Βενετσάνα Ε. Κυριαζοπούλου



Χαιρετισμός από τον Κοσμήτορα της Σχολής Επιστημών Υγείας,
Καθηγητή Δημήτριο Μ. Καρδαμάκη



Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο του Τμήματος Φαρμακευτικής,
Αναπληρωτή Καθηγητή Σωτήριο Σ. Νικολαρόπουλο



Παρουσίαση του τιμώμενου
από τον Καθηγητή του Τμήματος Φαρμακευτικής,
Γεώργιο Α. Σπυρούλια



Αναγόρευση του Καθηγητή Kurt H. Wüthrich
σε Επίτιμο Διδάκτορα της Σχολής Επιστημών Υγείας
από τον Κοσμήτορα, Καθηγητή Δημήτριο Μ. Καρδαμάκη



Ανάγνωση του Τίτλου του Επιτίμου Διδάκτορος
από την Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών



Περιένδυση του τιμώμενου με την τήβεννο
και επίδοση του μεταλλίου του Πανεπιστημίου Πατρών
από την Πρύτανη στον τιμώμενο



Ομιλία του τιμώμενου, Καθηγητή Kurt H. Wüthrich,
με τίτλο:
«The Colorful Post-genomic Protein Universe»



Δεξίωση

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών
Καθηγήτρια Βενετσάνα Ε. Κυριαζοπούλου

σας προσκαλεί
στην τελετή αναγόρευσης

του Kurt H. Wüthrich
Καθηγητού Βιοφυσικής - Δομικής Βιολογίας

σε Επίτιμο Διδάκτορα
της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών

Η τελετή θα πραγματοποιηθεί
την Τετάρτη, 17 Ιουνίου 2015 και ώρα 12.00 μ.
στην Αίθουσα Τελετών «Οδυσσέας Ελύτης»
του Πανεπιστημίου Πατρών
(Κτίριο Διοίκησης)

Kurt Hermann Wüthrich
Καθηγητής Βιοφυσικής - Δομικής Βιολογίας



Ο Καθηγητής Kurt Wüthrich γεννήθηκε στο Aarberg της Ελβετίας (4/10/1938), εκπαιδεύτηκε στη Χημεία, τη Φυσική και τα Μαθηματικά στο Πανεπιστήμιο της Βέρνης, και ολοκλήρωσε τη διδακτορική του διατριβή στο Πανεπιστήμιο της Βασιλείας το 1964. Στη συνέχεια, εργάστηκε στο Πανεπιστήμιο Berkeley (CA, USA), την περίοδο 1965-67, ως μεταδιδακτορικός ερευνητής, ξεκινώντας την ενασχόλησή του με την αναπτυσσόμενη, εκείνα τα χρόνια, τεχνική της Φασματοσκοπίας Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (Nuclear Magnetic Resonance, NMR) ώστε να μελετήσει την ενυδάτωση συμπλόκων μετάλλων. Την επόμενη διετία (1967-69) εργάστηκε στα εργαστήρια Bell Telephone Laboratories, (NJ, USA), αξιοποιώντας ένα από τα πρώτα υπεραγώγιμα φασματοσκόπια NMR της εποχής για τη μελέτη της δομής και της δυναμικής πρωτεϊνών. Το 1969 επέστρεψε στην Ελβετία, στο Πανεπιστήμιο ETH της Ζυρίχης, όπου εξελέγει Καθηγητής Βιοφυσικής το 1980. Εκεί συνεργάστηκε, μεταξύ άλλων, με τον βραβευμένο με Νόμπελ Χημείας το 1991, Richard R. Ernst για την ανάπτυξη των πρώτων πειραμάτων NMR δυο διαστάσεων, καθιερώνοντας το πυρηνικό φαινόμενο Overhauser ως ένα μοναδικό εργαλείο για τη μέτρηση αποστάσεων μεταξύ των ατόμων υδρογόνου των πρωτεϊνών. Από τα πρώτα χρόνια της ερευνητικής του δραστηριότητας στην εφαρμογή της Φασματοσκοπίας NMR, στην μελέτη της Δομής και Λειτουργίας πρωτεϊνών, έως και σήμερα ο K. Wüthrich ανέπτυξε σειρά μεθοδολογιών οι οποίες δημιούργησαν, εξελίξαν, διεύρυναν και κατέστησαν τελικά τη Φασματοσκοπία NMR ως ένα από τα σημαντικότερα εργαλεία στη Βιοφυσική. Σήμερα αποτελεί τη μία από τις δύο μεθόδους μελέτης της τρισδιάστατης δομής πρωτεϊνών σε υψηλή ανάλυση και τη μόνη για μελέτες σε διάλυμα. Ανάμεσα στα σημαντικά επιτεύγματά του, αποτελεί η ανάπτυξη μιας τεχνικής, η οποία επέκτεινε τα όρια και τις δυνατότητες του NMR στη βιοϊατρική έρευνα, η μελέτη του συστήματος ανοσοκαταστολής κυκλοφιλίνη Α-κυκλοσπορίνη Α, καθώς επίσης και η μελέτη των πρωτεϊνών Prion(s) την δεκαετία του '90. Οι οποίες, ούσες μη ορθά αναδιπλωμένες, είναι υπεύθυνες για την πρόκληση της σπογγώδους εγκεφαλοπάθειας των βοοειδών (νόσος των τρελών αγελάδων) και μιας παραλλαγής της νόσου Creutzfeldt-Jakob στον άνθρωπο. Μέχρι και σήμερα ο Καθ. K. Wüthrich διατηρεί ερευνητικά εργαστήρια στο ETH της Ζυρίχης και στο The Scripps Research Institute, στη La Jolla, Καλιφόρνια από το 2004, με τον τίτλο *Cecil H. and Ida M. Green Professor of Structural Biology*, έχοντας δημοσιεύσει 3 βιβλία, 778 πρωτότυπες επιστημονικές εργασίες και άρθρα ανασκόπησης, αποσπώντας ~57.000 ετεροαναφορές (*h-index* 110).

Τα επιτεύγματα του Kurt Wüthrich έχουν βραβευτεί από ένα μεγάλο αριθμό φορέων και οργανισμών. Χαρακτηριστικά αναφέρονται μερικά από τα βραβεία τα οποία έλαβε, όπως το Prix de Louis Jeantet de Médecine (1993), το Kyoto Prize in Advanced Technology (1998). Τέλος, το 2002 τιμήθηκε με το βραβείο Νόμπελ Χημείας για την «Ανάπτυξη μεθόδων της Φασματοσκοπίας NMR στη δομική μελέτη βιομακρομορίων σε διάλυμα».